



| Ders Adı                                                     | Kodu                                                                                                                                                                    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Sulama Çıkartma Makineleri                                   | BSM405                                                                                                                                                                  | 7       | 2 + 1    | 3,0  | Zorunlu |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Birim Bölüm                                                  | Biyosistem Mühendisliği - Lisans ()                                                                                                                                     |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Veren                                                   | Dr. Öğr. Üyesi Kutalmış TURHAL                                                                                                                                          |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1                                                            | Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular                                                              |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2                                                            | Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözebilme                                                                                              |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 3                                                            | Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme                                                                                                    |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 4                                                            | Deneytasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.                                                                               |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 5                                                            | Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslar arası çalışmaları takip eder                       |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 6                                                            | Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.                                                                                               |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 7                                                            | Proje yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.                                                 |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 8                                                            | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 9                                                            | Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmaları bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 10                                                           | Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma                                                                                                                     |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 11                                                           | Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme                                                                               |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 12                                                           | Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir                           |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 13                                                           | Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder                                                                                  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı) |                                                                                                                                                                         |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı                                         | PÇ 1                                                                                                                                                                    | PÇ 2    | PÇ 3     | PÇ 4 | PÇ 5    | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 |